

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke LOOM Design

Leverandørens adresse: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Modelidentifikation: 854-003

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	LED		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	NMLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Kun med specifikke lysdæmpere

Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
Generelle produktparametre:			
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	12	Energieffektivitetsklasse	G
Nyttelysstrøm (ϕ_{use}), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	314 i Kugle (360°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2 700
Tændt tilstand ($P_{tændt}$), udtrykt i W	11,4	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00
Netværksstandbyeft (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	90

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	78	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	1		
	Dybde	120		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,462 0,415
Parametre for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		58	Overlevelseshæft	0,99
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,96		

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant



Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 854-001

Product Spec: 854-001

Product Number: 21

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4617$ $y=0.4148$ $u(u')=0.2618$ $v=0.3528$ $v'=0.5292$

CCT: $T_c=2707K$ ($d_{uv}=0.00140$)

Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.719$ $B=0.019$

Peak Wavelength: 625.4nm

Half Bandwidth: 150.6nm

Dominant Wavelength: 583.7nm

Color Purity: 0.631

CRI: $R_a=91.0$, $\text{avgR}(1\sim14)=87.7$, $\text{avgR}(1\sim15)=87.7$

TM30: $R_f=90$, $R_g=101$

GAI: $\text{GAI_BB_8}=95.2$, $\text{GAI_BB_15}=99.7$, $\text{GAI_EES}=46.5$

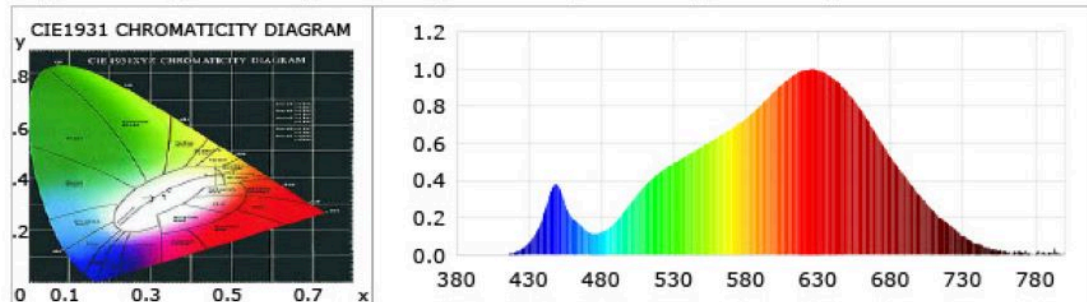
$R1=91$ $R2=93$ $R3=94$ $R4=93$ $R5=91$ $R6=92$ $R7=93$ $R8=82$

$R9=57$ $R10=83$ $R11=93$ $R12=78$ $R13=92$ $R14=96$ $R15=87$

Color Quality Scale: $Q_a=89.2$, $Q_f=91.2$, $Q_p=91.8$, $Q_g=96.1$

$Q1=86$ $Q2=96$ $Q3=87$ $Q4=88$ $Q5=89$ $Q6=87$ $Q7=88$ $Q8=92$

$Q9=96$ $Q10=92$ $Q11=92$ $Q12=92$ $Q13=92$ $Q14=86$ $Q15=86$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 314.09 lm

EEI: 0.37

Pupil Flux: 369.14 Plm

Efficiency: 27.19 lm/W

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Pupil Lumens Per Watt: 31.96 Plm/W

Radiant Power: 1.075 W

Pupil Factor (K_p): 1.175

Electric Parameters

Voltage: 220.60V

Current: 0.0530A

Power: 11.55W

Power Factor: 0.9960

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 31637 (2228)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x:17.9^{\circ}C$, $T_i:14.9^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

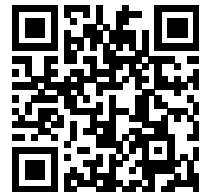
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-01-23 17:21:23

Inspector:

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 01/07/2024



EPREL-registreringsnummer: 2069752

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069752>

Leverandør: Lampefeber A/S (Importør)

Websted: www.lampefeber.com

Kundeservice:

Navn: Main Office

Websted: www.loom-design.com

E-mail: mail@lampefeber.com

Telefon: +4586361722

Adresse:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Danmark